

Päiväys: 9.2.2005

Edellinen päiväys: 26.1.2004

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot**

Kauppanimi
Lignobond DD
Tunnuskoodi

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus

1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna
Sidonta-aine. Pölyä sitova ja stabilointiaine

1.2.2 Toimialakoodi

1.2.3 Käyttötarkoituskoodi KT:16, KT:26 (UC62)

1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen

1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot

1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja
Oy Pinifer Ltd

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite Kuormatie 2
Postinumero ja -toimipaikka 91900 Liminka
Postilokero
Postinumero ja -toimipaikka
Puhelin +358 8 564 2700
Telefax +358 8 564 2710
Y-tunnus 0992816-3

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot**1.4 Hätäpuhelinnumero**

1.4.1 Numero, nimi ja osoite
+358 9 4711, HYKS, Myrkytystietokeskus, Stenbäckinkatu 11, 00290 Helsinki

2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
8061-52-7	Kalsiumlignosulfonaatti	50-100 p-%	-
	Vesi		-

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus

2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena

2.1.7 Muut tiedot
Kalsiumlignosulfonaattijauhe, Lignosulphonate feedbinder EEC NO: E565

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

-

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet
Ei erityisiä haittavaikutuksia

4.2 Hengitys
Siirry raittiiseen ilmaan

4.3 Iho
Pese iho runsaalla vedellä. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli ärsytysoireita ilmenee.

4.4 Roiskeet silmiin
Huuhtelee välittömästi käyttäen runsaasti vettä. Varmista, että silmämuna huuhtoutuu myös silmäluomen alta nostamalla luomea. Hakeudu lääkärin hoitoon, mikäli ärsytysoireet jatkuvat.

4.5 Nieleminen
Huuhtelee vedellä. Jos ainetta on nielty paljon ja oireita ilmenee, hakeudu lääkärin hoitoon.

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille
Ei erityisiä tiedotteita lääkärille

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet
Vesi, jauhe, vaahto, hiilidioksidi.

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä
Vesisuihku

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa
Tuote voi tietyssä pitoisuudessa yli 450 °C:en lämpötilassa aiheuttaa pölyräjähdysten.

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten
Suojaavaatetus ja paineilmalaite. Hengityssuojaimen käyttöä suositellaan.

5.5 Muita ohjeita
-

6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA

6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä
Tehokas ilmanvaihto. Käytä asianmukaisia suojavarusteita. Vältä pölyn syntymistä.

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä
Vältä suurempien määrien pääsyä pinta- tai pohjaveteen sekä maaperään.

6.3 Puhdistusohjeet
Kerää suurin osa puhtaaseen jäteastiaan. Peitä loput reagoimattomalla imukykyisellä aineella (sahanpuru, turve). Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Pese likaantunut alue vedellä.

6.4 Muita ohjeita
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Käsittely
-

7.2 Varastointi
Säilytettävä kuivassa, viileässä, hyvin tuuletetussa tilassa.

7.3 Erityiset käyttötavat
Sidonta-aineena.

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Altistuksen raja-arvot

8.1.1 HTP-arvot
Pöly 10,0 mg/m³ (8h, 2001)

8.1.2 Muut raja-arvot
Ei määritetty

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja
-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa. Suojavarustuksen käyttö

8.2.1.1 Hengityksensuojaus
Kemikaalin käyttö edellyttää tehokasta ilmanvaihtoa. Hengityssuojaimen käyttöä suositellaan.

8.2.1.2 Käsiensuojaus
Suojakäsineet

8.2.1.3 Silmiensuojaus
Suojalasit

8.2.1.4 Ihonsuojaus
Sopiva suojavaatetus

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen
Vältettävä aineen joutumista maaperään ja vesistöön.

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)

Jauhe, kellertävän ruskea, tyypillinen

9.2 Terveysten, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot

- 9.2.1 pH**
10% vesiliuos 3,5-8
- 9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**
Ei sovellettavissa
- 9.2.3 Leimahduspiste**
Ei sovellettavissa
- 9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**
Ei sovellettavissa
- 9.2.5 Räjähdysominaisuudet**
- 9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**
Ei määritelty
- 9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**
Ei määritelty
- 9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**
Ei määritelty
- 9.2.7 Höyrynpaine**
ei sovellettavissa
- 9.2.8 Suhteellinen tiheys**
520 kg/m³ (40 °C)
- 9.2.9 Liukoisuus**
- 9.2.9.1 Vesiliukoisuus**
Liukenee
- 9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**
Ei tiedossa
- 9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanolivesi**
Ei tiedossa
- 9.2.11 Viskositeetti**
Ei määritelty.
- 9.2.12 Höyryntiheys**
Ei määritelty
- 9.2.13 Haihtumisnopeus**
Ei määritelty
- 9.3 Muut tiedot**
Sulamispiste >130 °C, syttymispiste > 150 °C

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

- 10.1 Vältettävät olosuhteet**
Tuote on stabiili. Kestää säilyttämistä pitkiäkin aikoja kuivissa olosuhteissa.
- 10.2 Vältettävät materiaalit**
Ei tiedossa
- 10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**
Ei tiedossa

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

- 11.1 Välitön myrkyllisyys**
Myrkytön. Akuutti kuolettava annos rotille > 15 g/kg kehon painoa kohti
- 11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden**
Ei ole luokiteltu ärsyttäväksi.
- 11.3 Herkistyminen**
Ei aiheuta herkistymistä nykyisen tietämyksen mukaan
- 11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys**
Ei tiedossa
- 11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin**
Ei tiedossa
- 11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot**
-

12.	TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE
12.1	Ekotoksisuus
12.1.1	Myrkyllisyys vesieliöille Ei tiedossa
12.1.2	Myrkyllisyys muille eliöille Ei tiedossa
12.2	Liikkuvuus Ei tiedossa
12.3	Pysyvyys ja hajoavuus
12.3.1	Biologinen hajoavuus Biologisesti hajoava
12.3.2	Kemiallinen hajoavuus Ei tiedossa
12.4	Biokertyvyyspotentiaali Ei tiedossa
12.5	Muut haitalliset vaikutukset Ei tiedossa
13.	JÄTTEIDEN KÄSITTELY Hävitä paikallisten säädösten mukaisesti. Varmista, että käsittely tapahtuu EY:n, kansallisten sekä paikallisten säädösten mukaisesti.
14.	KULJETUSTIEDOT
14.1	YK-numero Ei luokiteltu
14.2	Pakkausryhmä -
14.3	Maakuljetukset
14.3.1	Kuljetusluokka -
14.3.2	Vaaran tunnusnumero -
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys Lignobond DD
14.3.4	Muita tietoja -
14.4	Merikuljetukset
14.4.1	IMDG-luokka Ei ole luokiteltu
14.4.2	Oikea tekninen nimi -
14.4.3	Muita tietoja -
14.5	Ilmakuljetukset
14.5.1	ICAO/IATA-luokka Ei ole luokiteltu
14.5.2	Oikea tekninen nimi -
14.5.3	Muita tietoja -
15.	KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET
15.1	Varoitusetiketin tietoja
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi -
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet -
15.1.3	R-lausekkeet -

- 15.1.4 S-lausekkeet**
-
- 15.1.5 Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset**
-
- 15.2 Kansalliset määräykset**
-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevistä R-lausekkeista
-**16.2 Koulutusohjeet**
Huolellinen käyttö**16.3 Käyttörajoitukset**
-**16.4 Lisätiedot**
Oy Pinifer Ltd

Tämä tieto on oltava kaikkien tuotetta käsittelevien henkilöiden saatavilla. Käyttöturvallisuustiedote perustuu tämänhetkiseen tietämykseen sekä voimassaoleviin EY- ja kansallisiin säädöksiin. Tiedote on tarkoitettu vastaamaan tuotteen terveys-, turvallisuus- ja ympäristökysymyksiin.

Käyttöturvallisuustiedotetta ei pidä käyttää takuuna mistään erityisestä tuotteen ominaisuudesta.

Käyttäjän tulee selvittää tuotteen soveltuvuus käyttötarkoitukseen ennen käyttöönottoa.

Käyttöturvallisuustiedote on laadittu EY-direktiivin 91/155/ETY (5.3.1991) mukaisesti ja täyttää myös direktiivin 1999/45/EY vaatimukset.

16.5 Käytetyt tietolähteet

Raaka-aineen valmistajan tiedot

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset